



**High-quality, seamless-barrel metric ring terminals allow for optimum fit and maximum electrical performance when terminating connections to metric screws or threaded posts and are widely used in solderless wiring applications**

Introducing high-quality metric-size solderless ring terminals featuring insulated Avikrimp™ and un-insulated VersaKrimp™ seamless barrel types. The terminals provide maximum electrical performance for metric terminations using studs up to 10mm in diameter and wire size up to 6mm<sup>2</sup>.

Solderless ring terminals meet UL requirements only when crimped using Molex recommended tooling; however terminals may be crimped with a variety of industry-standard tooling.

For additional information visit: [www.molex.com/link/metricringterminals.html](http://www.molex.com/link/metricringterminals.html)

## Features and Benefits

Terminals designed with metric ring sizes

Enables universal use with metric-size studs/screws up to 10mm in diameter and wire sizes up to 6mm<sup>2</sup>

VersaKrimp™ style un-insulated rings feature a brazed seam on the crimp barrel

Creates a seamless barrel that eliminates the need for proper orientation of the barrel during crimping; permits 360° of rotation in the crimp jaws for faster and more reliable crimping

Avikrimp™ style rings are pre-insulated with Nylon on the barrel

Prevents arcing between adjacent terminals on a barrier strip when the barrels are exposed beyond the edge of the strip  
Nylon does not contain Halogens and is Glow Wire tested for safety

Avikrimp™ barrel has tin-plated brass ferrule

Provides double-crimp: both conductor and insulation crimp (strain relief) for optimum vibration resistance; fulfills TUV, VDE, IEC and DIN requirements  
Creates a seamless conductor crimp that eliminates the need for proper orientation of the barrel during crimping; permits 360° of rotation in the crimp jaws

Terminals are constructed of high-quality, oxygen-free copper with tin plating

Protects from oxidation, which can result in high contact resistance and failure; ensures a highly conductive and reliable crimp

Terminals available on Mylar tape on request

Allows for high-volume termination and the most cost-effective and efficient wire-harness production

Molex crimp tooling available

Terminals meet UL requirements only when used with Molex recommended tooling

## Metric Ring Terminals

**19323** VersaKrimp™ style (un-insulated)

**19324** Avikrimp™ style (barrel insulated)



VersaKrimp™ and Avikrimp™ Metric Ring Terminals



Avikrimp™ Metric Ring Terminal



VersaKrimp™ Metric Ring Terminal

## Applications

### Industrial

Electrical panels  
Wiring harnesses  
Terminal blocks

### Automotive Aftermarket

Wiring harnesses  
After-market audio or video

### Consumer

Appliances / white goods  
Consumer electronics / brown goods

## Specifications

### REFERENCE INFORMATION

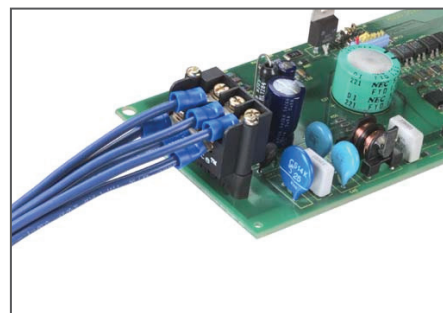
Packaging: Bulk Box  
UL File No.: E32244  
Designed In: mm  
RoHS: Yes  
Halogen Free: Yes  
Glow Wire Compliant: Yes



Security



HVAC



Ring terminals connected to Molex Euromate™ terminal block

### ELECTRICAL

Voltage (max.): 300V AC or DC  
(Avikrimp)  
Current (max.):  
5 to 30A depending on wire size

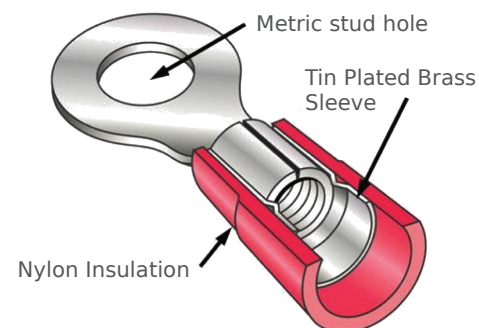
### PHYSICAL

Housing: Nylon  
Contact: Copper  
Plating: Tin  
Operating Temperature:  
-55 to +105°C

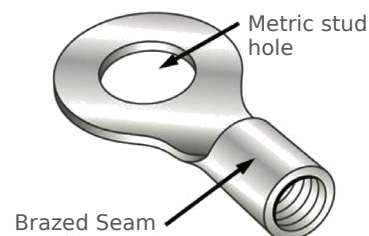
## Ordering Information

| Nominal Wire Size and Range (mm²) | Stud Size (mm) | Order Numbers       |                          |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|
|                                   |                | Avikrimp™ Insulated | VersaKrimp™ Un-insulated |
| 1 (0,5 – 1)                       | 2,5            | 19324-0001          | 19323-0001               |
| 1 (0,5 – 1)                       | 3              | 19324-0002          | 19323-0002               |
| 1 (0,5 – 1)                       | 3,5            | 19324-0003          | 19323-0003               |
| 1 (0,5 – 1)                       | 4              | 19324-0004          | 19323-0004               |
| 1 (0,5 – 1)                       | 5              | 19324-0005          | 19323-0005               |
| 2,5 (1 – 2,5)                     | 3              | 19324-0006          | 19323-0006               |
| 2,5 (1 – 2,5)                     | 3,5            | 19324-0007          | 19323-0007               |
| 2,5 (1 – 2,5)                     | 4              | 19324-0008          | 19323-0008               |
| 2,5 (1 – 2,5)                     | 5              | 19324-0009          | 19323-0009               |
| 2,5 (1 – 2,5)                     | 6              | 19324-0010          | 19323-0010               |
| 2,5 (1 – 2,5)                     | 8              | 19324-0011          | 19323-0011               |
| 6 (2,5 – 6)                       | 4              | 19324-0012          | 19323-0012               |
| 6 (2,5 – 6)                       | 5              | 19324-0013          | 19323-0013               |
| 6 (2,5 – 6)                       | 6              | 19324-0014          | 19323-0014               |
| 6 (2,5 – 6)                       | 8              | 19324-0015          | 19323-0015               |
| 6 (2,5 – 6)                       | 10             | 19324-0016          | 19323-0016               |

## Additional Product Features



Avikrimp™ Ring Terminal Insulated



VersaKrimp™ Ring Terminal Un-insulated



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.